

Schulman. Adv. Phys., 39:1-54, 1990.

[4] [Código Fuente](#)

GNU/Linux & Servers: Tricks & Tips

TIPS & TRICKS

Trucos y consejos para resolver problemas frecuentes de forma rápida, sencilla y por qué no, divertida :)

Escrito por: **Eugenia Bahit** (Arquitecta GLAMP & Agile Coach)



Eugenia es **Arquitecta de Software, docente** instructora de tecnologías **GLAMP** (GNU/Linux, Apache, MySQL, Python y PHP) y **Agile coach** (UTN) especializada en Scrum y eXtreme Programming. Miembro de la **Free Software Foundation** e integrante del equipo de **Debian Hackers**.

Webs:

Cursos de programación a Distancia: www.cursosdeprogramacionadistancia.com
Agile Coaching: www.eugeniabahit.com

Redes sociales:

Twitter / Identi.ca: [@eugeniabahit](https://twitter.com/eugeniabahit)

Navegar en Internet saltando restricciones utilizando a Google como proxy

Muchas veces, queremos ingresar a un sitio Web y no podemos. Ya sea porque la red desde la cual estamos intentando ingresar bloquea el acceso a dicho dominio o peor aún, porque nuestra IP se encuentra en un rango de Ips restringidas para acceder a dicho dominio (generalmente, debido a que por órdenes judiciales, el proveedor de Internet, servidor o el mismo titular del dominio, se vio forzado a restringir el acceso, por ejemplo, a Ips de ciertos países).

Este problema, generalmente **se resuelve utilizando un proxy**, pero no siempre tenemos la posibilidad de configurar uno. Sin embargo, **el servicio de traducción de**

sitios Web de Google (e incluso, otros servicios de traducción), de forma indirecta, **actúa como un proxy**, ya que para mostrarnos dicho sitio Web traducido, nosotros accedemos a Google y es Google quien accede al sitio Web “con su IP” y no con la nuestra.

Entonces **¿cómo utilizar a Google como proxy?** Muy simple. En la barra de direcciones del navegador, utilizaremos la siguiente URI para acceder al sitio Web restringido:

```
http://translate.google.com/translate?sl=en&tl=es&u=http://www.restringido.com
```

Dónde `http://www.restringido.com` será la URL del sitio Web a que queremos acceder. Los dos primeros parámetros -NECESARIOS- de la URI anterior, `sl` y `tl` representan el idioma de origen y destino respectivamente. Para leer el sitio Web en su idioma original (sin traducción), al primer parámetro (idioma de origen, `sl`) se le puede indicar un idioma que NO sea el verdadero. Por ejemplo, si el sitio Web está en español, a `sl` le indicamos `en`.

Tener en cuenta que idioma de origen y destino deben diferir. Por eso, si “mentimos” en el idioma de origen, en el de destino, sí podremos indicar el verdadero:

```
http://translate.google.com/translate?sl=es&tl=en&u=http://www.facebook.com
```

Abreviando comandos en el `.bashrc`

Si ya lograste cansarte de tener que escribir una y otra vez, largas listas de comandos para realizar una acción repetida, te muestro dos opciones para que -desde ahora- puedas evitarlo fácilmente: **alias** y **funciones**.

En el `.bashrc` tienes la posibilidad de crear alias de comandos y funciones. Dicho archivo se encuentra en `/home/tu-usuario/.bashrc`

Alias

Los **alias** pueden servirnos para crear “abreviaciones” de comandos y argumentos que utilizemos con frecuencia. Por ejemplo (una sencilla para que se entienda):

En vez de tener que escribir `ls -lha`, solo escribir `ls`:

```
alias ls='ls -lha'
```

Simple ¿cierto? La sintaxis siempre debe ser:

```
alias abreviacion='lista de comandos y argumentos'
```

Funciones

Para procesos más complejos, podemos utilizar **funciones**, sobre todo, si algunos parámetros no suelen ser siempre iguales:

```
function md5 {
    php -r "echo md5('$1') . chr(10);"
}
```

La función anterior, nos permitirá ejecutar el comando md5 seguido de una cadena a *hashear* y nos imprimirá en pantalla el hash MD5 de dicha cadena, utilizando PHP-CLI. \$1 representa el primer argumento pasado al comando md5.

Jugar con usuarios molestos es más divertido que bloquearlos

Estoy completamente segura de que alguna vez, un usuario molesto de tu Sitio Web, te generó dolores de cabeza y terminaste bloqueando su acceso. Pero ¿para qué amargarte si puedes divertirte?

Deja al molesto/a loguearse en tu sistema y diviértete!

Personalmente, hay dos cosas que me divierten mucho hacer, cuando un usuario “se pone pesado”. Una de ellas, es **redirigirlo a algún sitio Web** que nada tenga que ver con el mío, cada vez que detecto que se encuentra logueado en el sistema:

```
if(isset($_SESSION['user'])) {
    if($_SESSION['user'] == 'nombre-del-usuario-molesto') {
        header('Location: http://www.vaticano.va');
        exit();
    }
}
```

Pero otra opción, es **hacerle creer que la página a la que intenta acceder, no existe:**

```
if(isset($_SESSION['user'])) {
    if($_SESSION['user'] == 'nombre-del-usuario-molesto') {
        header('HTTP/1.1 404 Not Found');
        exit();
    }
}
```

Definitivamente, modificando los encabezados HTTP, son muchas las cosas que puedes hacer para divertirte y evitarte dolores de cabezas ;)